

GEN2i 究極のポータブルデータレコーダ  
Vision becomes reality



…ユニークな特徴と  
最先端のユーザビリティ

# 新しいアプローチによる膨大なメリットが… …ポータブルデータレコーディングの中に

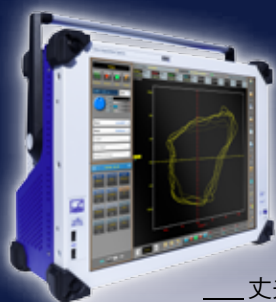
GEN2iは近代的なモバイルデバイスとして、パワフルで使いやすい新世代の計測機器です。お客様がどこにいても、どんな時でも、データレコーディングがしたい時にいつでも行える自由とフレキシブルさをご提供します。Nicolet<sup>1)</sup>のVISION – その偉大な先輩の能力がさらに拡張され、GEN2iは膨大な範囲のアプリケーションに適合します。

GEN2iは革命的な新しいポータブルデータレコーダで、これまでにないパワフルな特徴とタッチスクリーンユーザーインターフェイスを提供します。最大64チャンネルまでの入力で、お客様のご要望は完璧に構築でき、これにより継続的なdirect-to-discと早いトランジェントレコーディングの両方を可能にします。

## 驚異的なパワー

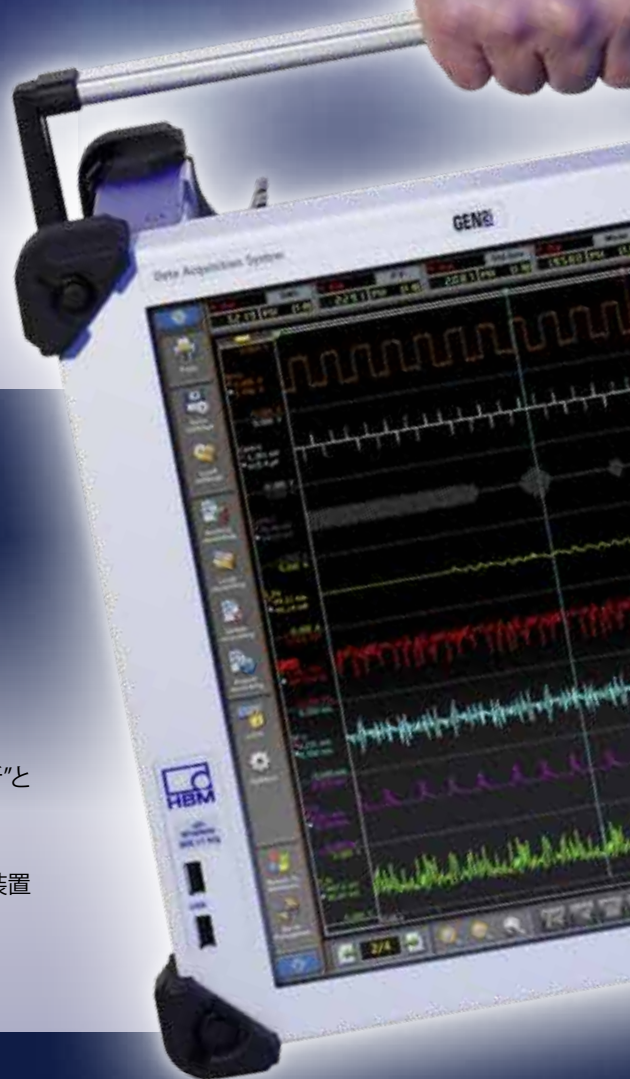
**50**  
**MB/s**  
HIGH SPEED

- \_\_\_ 50MB/sまでのdirect-to-streaming、又は250kS/s/chで64チャンネル
- \_\_\_ サンプリングレート最大100MS/sのオプション高速モジュール
- \_\_\_ 完全に絶縁された電圧、ひずみゲージまたは加速度計の信号入力



## 究極のポータブル性能

- \_\_\_ 丈夫で持ちやすいハンドルが、お客様のGEN2iを“完璧な研究所”として便利に運ばせます。
- \_\_\_ ボードケースに近いサイズのコンパクトな寸法。  
17インチのスクリーンを持った上で限りなく小型化された計測装置
- \_\_\_ SSDを活用した頑丈な設計、保護用クッションゴム、  
輸送時のスクリーン保護



<sup>1)</sup> HBM Genesis HighSpeed製品は、Nicolet brandの一部として販売されていた製品です。  
Nicolet brandはThermo Fisher Scientific Inc. Corporation取扱いブランドとなっております。



もしお客様がこの近代的なタッチスクリーンモバイルデバイスを使ったことが無くても、ばらばらめくるだけでコントロールできるGEN2iに、使い慣れた機器のように即座になじむことでしょう。取扱い説明に裂く時間が大きく削減されます。



## 他の追随を許さない使いやすさ

- マウスやキーボードを不要にさせるタッチスクリーンユーザーインターフェイス
- 優れた「ワンタッチ」デザインにより、たった1回のキーストロークで全ての機能へアクセス
- フル装備のPerceptionソフトウェアとの同時使用でさらに最適な使いやすさとなるタッチスクリーンインターフェイス

## 直感的なデータ操作

- 「ワンタッチ」レコード: 1回ボタンを押すだけで仕事が進む
- 「ワンタッチ」評価: 指での操作だけでデータの移動やズーム
- StatStream™<sup>2)</sup> 技術が100GBのデータを4秒で再生、膨大なデータの中からの検索も、データロスや待たせること無し

<sup>2)</sup> StatStream™は米国とEUでの登録商法です。  
StatStream™はドイツ、フランス、英国及び米国で特許取得済みです。



計測データを...

...完全にコントロール!

GEN2iを使えば、お客様はご自分の計測データを完璧にコントロールできます。大きくて直感的なタッチスクリーンでのワンタッチ操作で、お客様は簡単に全てのデータ処理機能へアクセスできます。GUIはシンプルで一目瞭然：GEN2iで計測を即座に開始できます。

## データレコード

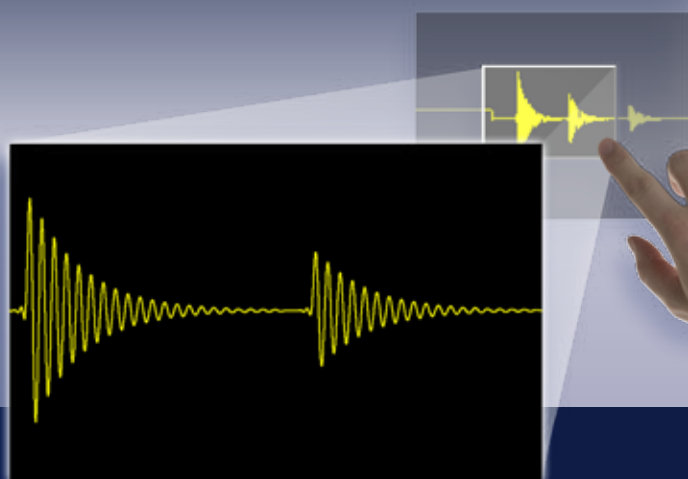
データレコードを始めるときに必要なことはスタートボタンを押すだけ。止めるにはストップボタン。

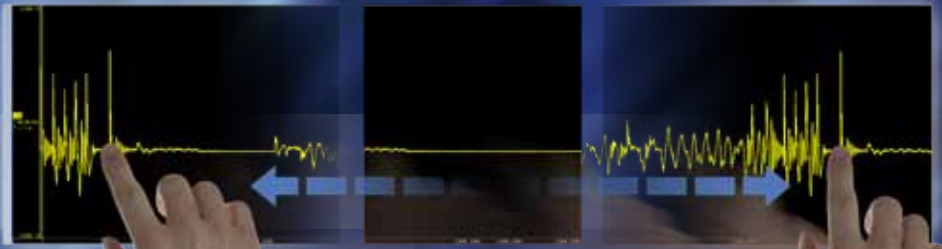
そうです...GEN2iのデータレコーディングは簡単です。



## データをズーム

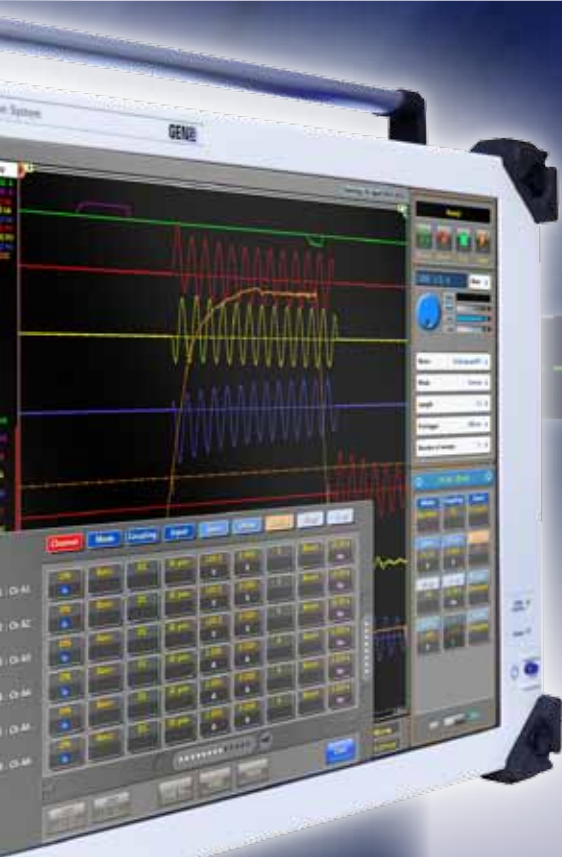
計測データの特定部分を特に精査したいということはありませんか? GEN2iなら、ご希望のエリアを好きなスケールに、タッチスクリーンでの指1本の操作で拡大します。





## データ内の移動

詳細の調査をしたり、ある範囲から必要な現象を探したり。指1本をタッチスクリーン上で好きな方向に滑らすだけで簡単にできます。



## 異なるデータベースの閲覧

マルチデータベースを再生するのは、MP3プレイヤーで音楽を閲覧するようなものです。スタート/ストップ、次/戻り：必要な全ての操作が指先1本で簡単に。探したい現象を、保存データ内でスキップしたり延々と探したりする必要はありません。早送り再生/戻り機能によりマルチスピードで簡単に作業ができます。



形にとらわれない...

# ...フレキシブルさとパフォーマンス

GEN2iは梱包箱から出すと共にすぐ使え、お客様の計測タスクにパワフルな可能性を提供するデータレコーダです。さらに、ディスクへの連続ストリーミングに加え、高速トリガトランジェントスイープレコーディングも行えます。

選択した収録モードにより — 連続レコーディング、またはトリガスイープ — データは直接ディスクに保存、または、処理能力が制限されることなくトランジェントレコーダスピードを提供するために、まずはRAMでバッファ処理されます。

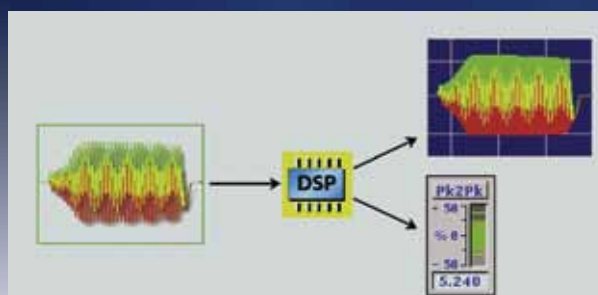
## 収集モード：サンプリングレートとメモリ長

保存	スループット	メモリ	他
ハードドライブへの連続保存 	全体で最大50MB/s	最大300GB	保存の長さはハードドライブのサイズに依存
RAMへのトランジェント 	フルチャンネルで1チャンネルあたり最大100M/s	チャンネル毎に最大1.8GB	サンプリングに制限無し

## StatStream™<sup>1)</sup> 表示機能 technology

GEN2iの特許取得済みStatStream™表示技術は、お客様の計測作業を加速させます。レコーディング中、StatStream™が、GEN2iの最大解像度で表示概要を前処理します。

保存されたファイルは内蔵されたStatStream™データが、正確で詳細な概要を、どんなファイルサイズでも瞬間で閲覧させます。



### 再生のベンチマーク

収録時間	収録サイズ	表示時間
1 分	384 MB	2 秒
10 分	3.84 GB	3 秒
1 時間	23 GB	4 秒
6 時間	138 GB	4 秒

<sup>1)</sup> StatStream™は米国とEUでの登録商法です。  
StatStream™はドイツ、フランス、英国及び米国で特許取得済みです。



19種類の入力ボードから希望の仕様に合わせてお選びいただけます。

## 異なる入力アンプを組み合わせる… …多チャンネルから高速チャンネルまで

GEN2iのメインフレームは頑丈な作りで、計測品質に多大な貢献をします。

DAQ部分と切り分けられたシールドハウジングは、DAQシステムとPC間のノイズやクロストークを除去します。

GEN2iは1または2の入力ボードを収納でき、ボードはおお客様のアプリケーションに合わせて組合せは自由です。基本的に絶縁された電圧入力により、GEN2iは絶縁されたひずみゲージ、加速度シグナルコンディショナを装備することができ、また、最高100MS/sまでの高速トランジェントモードを提供します。

GEN2iの詳細、または入力ボードの詳細は[www.hbm.com/jp/GEN2i](http://www.hbm.com/jp/GEN2i)でご覧いただけます。

## データレコーダ以上のものがある…

…PC内蔵のデータ収集システムでもあります

GEN2iはボタンをワンタッチするだけで、高性能DAQシステムへと早変わりします。ただ単に、マウスとキーボードを接続し、インストール済みのPerceptionソフトウェアを起動させるだけです。

さらなる特徴として、スロー・ファスト・スローサンプリングや、入力ボード毎に異なるサンプリングレートの設定、強化されたトリガリング、高度な解析が含まれます。

Microsoft®Officeやお客様独自のアプリケーションを起動し、PerceptionとWord®やExcel®間の途切れないデータインテグレーションを有効活用してください。表示、表やレポート全て – 後の使用のために全てが転送できます。



### お客様のPCのためのFREE Viewerソフトウェア

もしデータを他のPCで閲覧する、またはお客様の同僚やお客様へデータを転送する場合は、FREE Viewerをダウンロードしてください。圧縮、閲覧、ズーム、カーソルの使用または様々なフォーマットへのデータエクスポートができます。

Microsoft®Office、Excel®、Word®はMicrosoft Corporation の登録商標です。

もっと詳しくは [www.hbm.com/jp/GEN2i](http://www.hbm.com/jp/GEN2i)



## GEN2i — 豊富な用途へのソリューション

GEN2iは用途の可能性が無限大の、究極のデータレコーダです。その機能的なポータブル性により、GEN2iは例えばトランブルシューティングやジェネレータ、タービン、モータのメンテなど、フィールドアプリケーションに最適です。もちろん、室内での計測作業やパワー計測、ロケット発射モニタリングなどにも完璧にマッチします。



### 完全内蔵のポータブルデータレコーダ

- \_\_\_ ポータブル:フル装備で11kg
- \_\_\_ SSDを活用した頑丈な設計
- \_\_\_ 大きくて使いやすいタッチスクリーン
- \_\_\_ 最大64までの入力チャンネル
- \_\_\_ 選択できる1チャンネル当たり20kS/sから100MS/sの入力モジュール
- \_\_\_ **NEW:**50MB/sのDirect-to-diskストリーミング
- \_\_\_ 特許取得の電光石火の表示:100GBを4秒で
- \_\_\_ オプションでIRIG及びGPSタイミングインターフェイス
- \_\_\_ Windows7のPC内蔵
- \_\_\_ PCベースのDAQ用Perceptionソフトウェア
- \_\_\_ **NEW:**チャンネル数増加時の同期レコーディング

### VISIONからGEN2iへ

最新GEN2iはLDS Nicoletブランドで販売されていたVISIONデータレコーダの後継機種です。

GEN2iの優位点は:

- \_\_\_ 使い勝手とより多くの情報を表示する大型スクリーン
- \_\_\_ モジュールビルトイン型シグナルコンディショナ
- \_\_\_ 5倍のストリーミングレート、そしてトランジェントレコーディングモード
- \_\_\_ Office®やPerceptionまたは他のソフトウェアに対応するWindows7のPC
- \_\_\_ VISIONデータファイルと完全互換



もっと詳しくは [www.hbm.com/jp/GEN2i](http://www.hbm.com/jp/GEN2i)



### スペクトリス株式会社HBM事業部

本 部 〒101-0048 東京都千代田区神田司町2-6 司町ビル 4階  
TEL 03-3255-8156 FAX 03-3255-8159  
関西営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原3-5-24 新大阪第一生命ビル 11F  
TEL 06-6396-8507 FAX 06-6396-8509  
名古屋営業所 〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦1-20-19 名神ビル 6F  
TEL 052-220-6086 FAX 03-3255-8159

URL [www.hbm.com/jp](http://www.hbm.com/jp) E-mail [hbm-sales@spectris.co.jp](mailto:hbm-sales@spectris.co.jp)